

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : **2002-150136**

(43)Date of publication of application : **24.05.2002**

(51)Int.Cl.

G06F 17/60

G06F 3/00

G06F 13/00

G06F 17/30

(21)Application number : **2000-347588**

(71)Applicant : **PAWMAP:KK**

(22)Date of filing : **15.11.2000**

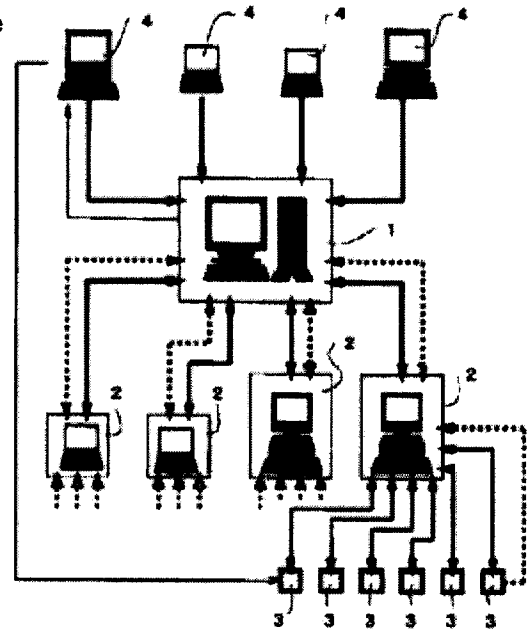
(72)Inventor : **MATSUOKA ATSUKO**

(54) AREA INFORMATION SERVICE SYSTEM

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide an area information service system in which information necessary for a user is simply available and from which advantages can be obtained by accessing it.

SOLUTION: In this system, the area information obtained by an information provider living in the area, such as public information of public corporations and government office, day nursery and kindergarten information, and close area information such as advertisement information of cafeterias, restaurants, shops, tearooms can be presented with a map of the area, and advantages are attached to the advertisement information to give a profit with useful information to the user who gains access.



[JP,2002-150136,A]

*** NOTICES ***

1. This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
2. **** shows the word which can not be translated.
3. In the drawings, any words are not translated.

DESCRIPTION OF DRAWINGS

[Brief Description of the Drawings]

[Drawing 1] It is an outline lineblock diagram of the area information service system concerning the embodiment of the invention in this application.

[Drawing 2] It is the first half of a flow chart figure which showed the system of the invention in this application.

[Drawing 3] It is the latter half of a flow chart figure which showed the system of the invention in this application.

[Drawing 4] It is an explanatory view showing the composition of the 1st display screen.

[Drawing 5] It is an explanatory view showing the composition of the 2nd display screen.

[Drawing 6] It is an explanatory view showing the composition of the 3rd display screen.

[Drawing 7] It is an explanatory view showing the composition of the 4th display screen.

[Drawing 8] It is an explanatory view showing the composition of the 5th display screen.

[Drawing 9] It is an explanatory view showing the composition of a detailed screen.

[Description of Notations]

1 Server

2 Area information donor

3 Advertisement Lord

4 User

DETAILED DESCRIPTION

[Detailed Description of the Invention]

[0001]

[The technical field to which an invention belongs] This invention relates to the system which provides the area information which a user needs via the homepage of the Internet.

[0002]

[Description of the Prior Art] JP,H11-134355,A will indicate the system by which the area weather report about the map and the area of the area is displayed, if a user inputs a regional name etc.

[0003] JP,H11-296540,A indicates the system which enables presenting of advertisement information with map information. In this system, a local file is classified into two or more hierarchies according to the corresponding size of the area, and it is indicating that said

advertising information database has memorized advertisement information corresponding for every area file belonging to said two or more hierarchies.

[0004]

[Problem(s) to be Solved by the Invention]However, in the quotation mentioned above, since movement to a hierarchy is what inputs the area or a contraction scale is specified, there was fault that operation was difficult for a person unfamiliar to a computer like an old man and a housewife, and the information stuck to the area was not acquired. There are few merits which do not have acquisition of required information from being only an advertisement, and are accessed since it is only an advertisement for a user.

[0005]From the above thing, this invention can obtain information required for a user easily, and there is in providing the area information service system which can acquire a privilege by accessing.

[0006]

[Means for Solving the Problem]Therefore, this invention collects area information acquired by information provider who resides in each area via a means of communication, When the area information is assigned to a corresponding hierarchy's map displayed on a homepage based on the regionality of the area information and a user who accessed said homepage moves each hierarchy, Area information corresponding to an area which a local map assigned to each hierarchy and its local map show comes to hand, and it is in the ability to obtain a privilege included in the area information. It may be made to display a name of an area which has recognition nature equivalent to a local map instead of a local map, a prefectural name, a city name, a name of a division, a name of a town, etc.

[0007]Area information acquired by information provider who resides in the area by this, For example, public information, including a public government office etc., a nursery school, kindergarten information, a mess hall, a store, Familiar area information, such as advertisement information of a restaurant, a teahouse, etc., can be shown with a map of the area, and profits can be given to a user who accessed by giving a privilege to advertisement information further with useful information.

[0008]As for said information provider and the advertisement Lord, it is desirable for it to be connected via a means of communication, and for a user's access information to be analyzed by server which created a homepage, and to be transmitted to the advertisement Lord via said information provider. By this, since a user's access state can also be shown to the advertisement Lord, a degree of a propaganda effect can be provided.

[0009]Two or more district map displays in which said homepage can branch from a Japanese map display and this Japanese map, A prefectural unit map display belonging to the district which can branch from each district map display, A map display means from which a hierarchy is constituted by map display of the minimum administrative unit belonging to the city which can branch from a city unit map display belonging to the prefecture which can branch from each prefectural unit map display, and each city unit map display, It is desirable to be constituted by area information displaying means which displays area information assigned corresponding to a map display of each hierarchy of this map display means. Since information on a public government office about prefectures, such as a prefectural office, is displayed with a prefectural map by this and the range of a map and its required range of area information correspond by it, for example, search becomes easy. A district map display, a prefectural unit map display, a city unit map display, an enumeration display in a character of a name of a district including contents equivalent to a map display of the minimum administrative unit, It may replace with an

enumeration display in a character of a prefectural name, an enumeration display in a character of a city name, and an enumeration display in a character of a name of the minimum administrative unit, and may be made to display with the above-mentioned map display further. [0010]As for said map display means, moving to a hierarchy to whom the area was assigned is desirable by clicking an area displayed on each hierarchy. As for each area information display, it is desirable by being clicked to display the detailed explanation. Only advertisement is not displayed on a screen on which a map was displayed, but it enables it for detailed information to come to hand by specifying predetermined area information.

[0011]Among said area information services, in a screen of detailed explanation about advertisement, it is desirable to include a service means for a user as a privilege to a user, and, as for said service means, it is desirable on it that it is a password specified by the advertisement Lord further again. Compared with what is made to print a coupon affair etc. and is displayed, change is easy and recognition of being the user who accessed a check from an easy thing can be ensured.

[0012]

[Embodiment of the Invention]Hereafter, Drawings explain this embodiment of the invention.

[0013]Drawing 1 shows the basic constitution of the area information service system of the invention in this application. The server 1 which offers area information service lives in an every place region, and specifies the area information donor 2 who acquires the information on the area and transmits by a contract. This area information donor 2 acquires the password information for advertisement information and a privilege from the advertisement Lords 3, such as a store of that area, and a restaurant, acquires the information on the public government office of the area further, and transmits these to the server 1. The server 1 assigns these information for every area, and he displays on the hierarchy on the homepage as which the map showing the area is displayed. The user 4 can access the homepage which said server 1 provides via the Internet, can acquire a password as a privilege with the area information, and can acquire the privilege which the advertisement Lord 3 presents by telling this to the advertisement Lord 3. In this system, a user's access information is accumulated in the server 1, and after being analyzed, it is transmitted to the advertisement Lord 3 via the area information donor 2.

[0014]In the above system, the server 1 is transferred via the area information donor 2, the server 1 pays the area information donor 2 a predetermined fee, and the payment from the advertisement Lord 3 is shown by the dashed line arrow in drawing 1.

[0015]A control flow in the above-mentioned server 1 is shown by drawing 2 and the flow chart figure of drawing 3, for example, and when the user 4 does an accelerator to a homepage, it is started from Step 100. In Step 110, the 1st screen (the 1st hierarchy) 10 of a homepage is displayed. This 1st screen display 10 is shown in drawing 4, and is constituted at least by the 1st map display 11 as which a Japanese map is displayed, and the 1st information display sections 12 as which the information on a national edition is displayed, for example. As contents of these 1st information display sections 12, public information, including the headquarters of the information on a national edition, for example, a library of congress, each ministry agency, and a political party, etc., etc. are mainly disclosed. And if each item point in this 1st indicator 12 is clicked, it will progress to Step 260 from Step 120, it will go to the detailed information screen 60 shown by drawing 9, and detailed information will be displayed. The 1st map display 11 may also include the character representation which showed the local name.

[0016]In the case of public information, as this detailed information, The address indicated to the name, address, and the contact indicator 62 which are indicated to the name indicator 61, The

building appearance etc. which are displayed on the map from the nearby station displayed on the comment indicated to the contents recitals 63, such as a telephone number, a fax number, an E-mail address, and a home page address, and the map display 64 and the photograph indicator 65 are indicated if needed. The name which is indicated to the name indicator 61 in the advertisement of national deployment, The address, telephone number, fax number which are indicated to an address and the contact indicator 62, The external photograph of the product etc. which are displayed on the map from the nearby station displayed on signs, such as a sales message and a password, or a password, and the map display 64 which are indicated to the contents recitals 63, such as an E-mail address and a home page address, and the photograph indicator 65 is indicated if needed. The user 4 can receive the service which the advertisement Lords 3, such as a predetermined discount and a souvenir, present at the times, such as an order of goods, by acquiring signs, such as a password and a password, from this screen.

[0017]In the 1st display screen 10 shown by drawing 4, if the predetermined part (character representation which shows the point on a map or the point on the map) which shows the district of the 1st map display 11 is clicked, it will progress to Step 140 from Step 130, and will progress to the 2nd display screen (the 2nd hierarchy) 20. This 2nd display screen 20 constitutes a younger hierarchy in said 1st display screen 10, and shows the district corresponding to the part clicked among Hokkaido, a northeast, Kanto, the central part, Kinki, China, Shikoku, and Kyushu. And this 2nd display screen 20 constitutes the 2nd information display sections 22 that display the 2nd map display 21 that shows rural areas, and the area information to which this district corresponds. The information displayed on these 2nd information display sections 22 is the public information on the meteorological observatory of the District Court and its precinct, etc., and the advertisement for that district. It may replace with the 2nd map display 21, and the enumeration display in the character of the name of a place corresponding to the 2nd map display may be sufficient. furthermore -- these can display selectively -- it may make -- it is a thing.

[0018]And like the above-mentioned, when the area information of either of the 2nd information display sections 22 is clicked. The detailed screen which he follows to Step 260 from Step 150, and is shown by drawing 9 is displayed, When the predetermined part (character representation which shows the point on a map or the point on the map) which shows the prefecture of the 2nd map display 21 is clicked, the 3rd display screen 30 as followed to Step 170 from Step 160, for example, shown in drawing 6 is displayed. This 3rd display screen 30 constitutes the hierarchy under said 2nd display screen 20, and shows the prefecture corresponding to the part where the prefecture included in the district shown in the 2nd map display 21 of said 2nd display screen 20 was inner-clicked. And the 3rd display screen 30 constitutes the 3rd information display sections 32 that display the area information corresponding to the 3rd map display 31 that shows a prefecture, and this prefecture. The information displayed on these 3rd information display sections 32 is the public information on a prefectural office, a prefectural high school, etc., and the advertisement for that prefecture. It may replace with the 3rd map display 31, and the enumeration display in the character of the name of a place corresponding to the 3rd map display may be sufficient. furthermore -- these can display selectively -- it may make -- it is a thing.

[0019]When the area information of either of the 3rd information display sections 32 is clicked, The detailed screen which he follows to Step 260 from Step 180, and is shown by drawing 9 is displayed, When the predetermined part (character representation which shows the point on a map or the point on the map) which shows the city of the 3rd map display 31 is clicked, it progresses to Step 200 from Step 190, and the 4th display screen 40 as shown by drawing 7 is displayed. This 4th display screen 40 constitutes the hierarchy under said 3rd display screen 30,

and shows the city corresponding to the part where the city included in the prefecture by which it was shown to the 3rd map display 31 of said 3rd display screen 30 was inner-clicked. And the 4th display screen 40 constitutes the 4th information display sections 42 that display the area information corresponding to the 4th map display 41 that shows a city, and this city. The information displayed on these 4th information display sections 42 is the public information on a city office, a junior high school, an elementary school, a library, a gymnasium, etc., and the advertisement for that city. It may replace with the 4th map display 41, and the enumeration display in the character of the name of a place corresponding to the 4th map display may be sufficient. furthermore -- these can display selectively -- it may make -- it is a thing.

[0020]When the area information of either of the 4th information display sections 42 is clicked, The detailed screen which he follows to Step 260 from Step 210, and is shown by drawing 9 is displayed, When the predetermined part (character representation which shows the point on a map or the point on the map) which shows a part for the administrative district inside the city of the 4th map display 41 (eye ** [a name of a town and], a school district, etc.) is clicked, it progresses to Step 230 from Step 220, and the 5th display screen 50 as shown by drawing 8 is displayed. This 5th display screen 50 constitutes the hierarchy under said 4th display screen 40, and shows a part for the administrative district corresponding to the part where it was inner-clicked for the administrative district contained in the city shown in the 4th map display 41 of said 4th display screen 40. And the 5th display screen 50 constitutes the 5th information display sections 52 that display the area information corresponding to the 5th map display 51 that shows a part for that administrative district, and this city. The information displayed on these 5th information display sections 52 is advertisements, such as a store for the public information on a junior high school, an elementary school, a public hall, a library, a kindergarten, a public nursery school, etc., the information of a private nursery school, a hospital, etc., and its city. It may replace with the 5th map display 51, and the enumeration display in the character of the name of a place corresponding to the 5th map display may be sufficient. furthermore -- these can display selectively -- it may make -- it is a thing.

[0021]And when the area information of either of the 5th information display sections 52 is clicked. Also when the point which displayed the detailed screen which he follows to Step 260 from Step 240, and is shown by drawing 9, and was shown in the 5th map display 51 is clicked, the detailed screen which he follows to Step 260 and is shown by drawing 9 is displayed.

[0022]And when points other than the point of information or the point on a map are clicked in each display screen mentioned above, it progresses to Step 270 from Step 130, Step 160, Step 190, Step 220, and Step 250, Although the click of other points is checked, it goes to the screen which the clicked point displays in Step 280 and control is ended in Step 290, since it is not the gist of the invention in this application, and directly related, detailed explanation is omitted.

[0023]

[Effect of the Invention]Since it was made to display on the screen which displays the map which corresponds appropriately the area information from the area information donor who specified for every area of that to that area information according to this invention as explained above, Since a user can obtain the information corresponding to the map and even the most familiar map can move a hierarchy easily by clicking the map, the user who does not become skilled in the Internet can also obtain information easily.

[0024]Since signs, such as the information for acquiring the privilege which the advertisement Lord presents, for example, a password, and a password, were given to the information screen, it

has the advantage that the user who accessed can also get profits.

CLAIMS

[Claim(s)]

[Claim 1]Area information acquired by information provider who resides in each area is collected via a means of communication, When the area information is assigned to a corresponding hierarchy's map displayed on a homepage based on the regionality of the area information and a user who accessed said homepage moves each hierarchy, An area information service system being able to obtain a privilege which area information corresponding to an area which a local map assigned to each hierarchy and its local map show comes to hand, and is included in the area information.

[Claim 2]The area information service system according to claim 1, wherein it is connected via a means of communication, a user's access information is analyzed by server which created a homepage and said information provider and the advertisement Lord are transmitted to the advertisement Lord via said information provider.

[Claim 3]Two or more district map displays in which said homepage can branch from a Japanese map display and this Japanese map, A prefectural unit map display belonging to the district which can branch from each district map display, A map display means from which a hierarchy is constituted by map display of the minimum administrative unit belonging to the city which can branch from a city unit map display belonging to the prefecture which can branch from each prefectural unit map display, and each city unit map display, The area information service system according to claim 1 or 2 being constituted by area information displaying means which displays area information assigned corresponding to a map display of each hierarchy of this map display means.

[Claim 4]The area information service system according to claim 3, wherein said map display means moves to a hierarchy to whom the area was assigned by clicking an area displayed on each hierarchy.

[Claim 5]An area information service system of any one description of the Claims 1-4 characterized by comprising the following.

Government and municipal offices which have an administrative district corresponding to a map display the hierarchy indicates said area information to be.

Advertisement which demands advertisement by the map display.

[Claim 6]The area information service system according to claim 5, wherein the detailed explanation is displayed by clicking each area information display.

[Claim 7]The area information service system according to claim 6 characterized by including a service means for a user as a privilege to a user in a screen of detailed explanation about advertisement among said area information services.

[Claim 8]The area information service system according to claim 7, wherein said service means is a password specified by the advertisement Lord.

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2002-150136

(P2002-150136A)

(43) 公開日 平成14年5月24日 (2002.5.24)

(51) Int.Cl. ⁷	識別記号	F I	テーマコード* (参考)	
G 0 6 F 17/60	3 2 6	G 0 6 F 17/60	3 2 6	5 B 0 4 9
	1 3 2		1 3 2	5 B 0 7 5
	3 2 4		3 2 4	5 E 5 0 1
	5 0 4		5 0 4	
3/00	6 5 1	3/00	6 5 1 A	

審査請求 未請求 請求項の数 8 O L (全 7 頁) 最終頁に続く

(21) 出願番号 特願2000-347588(P2000-347588)

(22) 出願日 平成12年11月15日 (2000.11.15)

(71) 出願人 500479555

有限会社バウマップ

神奈川県相模原市西橋本5丁目4番21号

(72) 発明者 松岡 篤子

神奈川県相模原市西橋本5丁目4番21号

有限会社バウマップ内

(74) 代理人 100069073

弁理士 大貫 和保 (外1名)

Fターム(参考) 5B049 AA01 AA02 BB49 FF01 GG00

5B075 ND20 NK43 PP03 PQ02 QP05

UU13

5E501 AA13 AB15 AC06 AC15 AC25

BA05 EA05 EA13 FA06 FA13

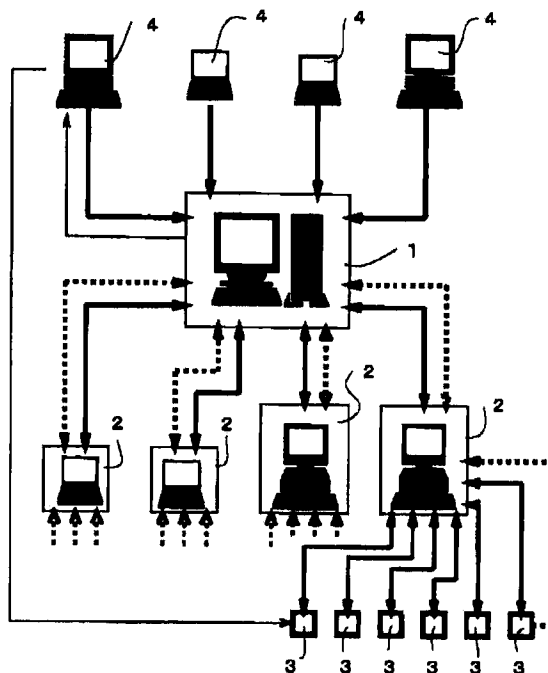
FA14 FA22 FA43

(54) 【発明の名称】 地域情報サービスシステム

(57) 【要約】

【課題】 ユーザーに必要な情報を簡単に入手できると共に、アクセスすることによって特典を得ることのできる地域情報サービスシステムを提供する。

【解決手段】 その地域に居住する情報提供者によって取得された地域情報、例えば、公官庁等の公的な情報、保育園、幼稚園情報、食堂、商店、レストラン、喫茶店等の広告宣伝情報等の身近な地域情報をその地域の地図と共に提示することができ、さらに広告宣伝情報に特典を付することによってアクセスしたユーザーに有益な情報と共に利益を与えることができる。



【特許請求の範囲】

【請求項1】 それぞれの地域に居住する情報提供者によって取得された地域情報を通信手段を介して収集し、その地域情報の地域性に基づいて、ホームページ上に表示される対応する階層の地図にその地域情報を割り当て、前記ホームページにアクセスしたユーザーが各階層を移動することによって、各階層に割り当てられた地域地図とその地域地図が示す地域に対応する地域情報入手すると共にその地域情報に含まれる特典を入手することができることを特徴とする地域情報サービスシステム。

【請求項2】 前記情報提供者と広告宣伝主とは通信手段を介して接続され、ユーザーのアクセス情報は、ホームページを作成したサーバーによって分析され、前記情報提供者を介して広告宣伝主に伝達されることを特徴とする請求項1記載の地域情報サービスシステム。

【請求項3】 前記ホームページは、日本地図表示、この日本地図から分岐可能な複数の地方地図表示、それぞれの地方地図表示から分岐可能なその地方に属する県単位地図表示、それぞれの県単位地図表示から分岐可能なその県に属する都市単位地図表示、及びそれぞれの都市単位地図表示から分岐可能なその都市に属する最小行政単位の地図表示とによって階層が構成される地図表示手段と、該地図表示手段のそれぞれの階層の地図表示に対応して割り当てられた地域情報を表示する地域情報表示手段とによって構成されることを特徴とする請求項1又は2記載の地域情報サービスシステム。

【請求項4】 前記地図表示手段は、それぞれの階層で表示された地域をクリックすることによってその地域が割り当てられた階層に移動することの特徴とする請求項3記載の地域情報サービスシステム。

【請求項5】 前記地域情報は、その階層が示す地図表示に対応する行政区を有する官公庁と、その地図表示での宣伝を要望する広告宣伝とを含むことを特徴とする請求項1～4のいずれか一つに記載の地域情報サービスシステム。

【請求項6】 それぞれの地域情報表示は、クリックされることによってその詳細な説明が表示されることを特徴とする請求項5記載の地域情報サービスシステム。

【請求項7】 前記地域情報サービスの内、広告宣伝に関する詳細な説明の画面には、ユーザーへの特典としてユーザーに対するサービス手段が含まれることを特徴とする請求項6記載の地域情報サービスシステム。

【請求項8】 前記サービス手段は、その広告宣伝主が指定する暗証番号であることを特徴とする請求項7記載の地域情報サービスシステム。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明が属する技術分野】この発明は、インターネット

のホームページを介して、ユーザーが必要とする地域情報を提供するシステムに関する。

【0002】

【従来の技術】特開平11-134355号は、ユーザーが地域名等を入力すると、その地域の地図とその地域に関するエリア天気予報が表示されるシステムを開示する。

【0003】また、特開平11-296540号は、地図情報と共に、広告情報の表示を可能にするシステムを開示する。このシステムにおいて、地域ファイルは対応する地域の広さに応じて複数の階層に分類され、前記広告情報データベースは前記複数の階層に属する地域ファイル毎に対応する広告情報を記憶していることを開示している。

【0004】

【発明が解決しようとする課題】しかしながら、前述した引例では、階層への移動が地域を入力するものであったり、縮尺を指定したりするものであることから、老人、主婦などのようにコンピュータに不慣れた人には操作が難しく、また地域に密着した情報が得られないという不具合があった。また、広告のみであることから必要な情報の入手がなく、またユーザーにとって広告のみであるため、アクセスするメリットが少ない。

【0005】以上のことから、この発明は、ユーザーに必要な情報を簡単に入手できると共に、アクセスすることによって特典を得ることのできる地域情報サービスシステムを提供することにある。

【0006】

【課題を解決するための手段】したがって、この発明は、それぞれの地域に居住する情報提供者によって取得された地域情報を通信手段を介して収集し、その地域情報の地域性に基づいて、ホームページ上に表示される対応する階層の地図にその地域情報を割り当て、前記ホームページにアクセスしたユーザーが各階層を移動することによって、各階層に割り当てられた地域地図とその地域地図が示す地域に対応する地域情報入手すると共にその地域情報に含まれる特典を入手することができることにある。また、地域地図の代わりに地域地図と同等の認識性を有する地域の名称、県の名称、都市の名称、区の名称、町の名称等を表示するようにしても良いものである。

【0007】これによって、その地域に居住する情報提供者によって取得された地域情報、例えば、官公庁等の公的な情報、保育園、幼稚園情報、食堂、商店、レストラン、喫茶店等の広告宣伝情報等の身近な地域情報をその地域の地図と共に提示することができ、さらに広告宣伝情報に特典を付することによってアクセスしたユーザーに有益な情報と共に利益を与えることができるものである。

【0008】また、前記情報提供者と広告宣伝主とは通

信手段を介して接続され、ユーザーのアクセス情報は、ホームページを作成したサーバーによって分析され、前記情報提供者を介して広告宣伝主に伝達されることが望ましい。これによって、広告宣伝主にもユーザーのアクセス状態を提示することができるので、宣伝効果の度合いを提供できるものである。

【0009】さらに、前記ホームページは、日本地図表示、この日本地図から分岐可能な複数の地方地図表示、それぞれの地方地図表示から分岐可能なその地方に属する県単位地図表示、それぞれの県単位地図表示から分岐可能なその県に属する都市単位地図表示、及びそれぞれの都市単位地図表示から分岐可能なその都市に属する最小行政単位の地図表示とによって階層が構成される地図表示手段と、該地図表示手段のそれぞれの階層の地図表示に対応して割り当てられた地域情報を表示する地域情報表示手段とによって構成されることが望ましい。これによって、例えば、県庁等の県に關した公官庁の情報は、県の地図と共に表示されるので、地図の範囲と地域情報の必要範囲とが一致するので、検索が容易になるものである。また、地方地図表示、県単位地図表示、都市単位地図表示、最小行政単位の地図表示と同等の内容を含む地方の名称の文字による羅列表示、県の名称の文字による羅列表示、都市の名称の文字による羅列表示、最小行政単位の名称の文字による羅列表示に代えても良く、さらに上記地図表示と共に表示するようにしても良いものである。

【0010】また、前記地図表示手段は、それぞれの階層で表示された地域をクリックすることによってその地域が割り当てられた階層に移動することが望ましい。さらに、それぞれの地域情報表示は、クリックされることによってその詳細な説明が表示されることが望ましい。地図が表示された画面に宣伝のみが表示されるのではなく、所定の地域情報を指定することによって、詳細な情報を入手できるようにしたものである。

【0011】さらにまた、前記地域情報サービスの内、広告宣伝に関する詳細な説明の画面には、ユーザーへの特典としてユーザーに対するサービス手段が含まれることが望ましく、前記サービス手段は、その広告宣伝主が指定する暗証番号であることが望ましい。クーポン件等を印刷させて表示するものに比べて、変更が容易であり、確認を簡単であることから、アクセスしたユーザーであることの認識が確実に行えるものである。

【0012】

【発明の実施の形態】以下、この発明の実施の形態について図面により説明する。

【0013】図1は、本願発明の地域情報サービスシステムの基本構成を示すものである。地域情報サービスを行うサーバー1は、各地域に在住してその地域の情報を取得して送信してくれる地域情報提供者2を契約により指定する。この地域情報提供者2は、その地域の商店、

レストラン等の広告宣伝主3から広告宣伝情報及び特典のための暗証番号情報を得て、さらに地域の公官庁の情報を取得してこれらをサーバー1に送信する。サーバー1はこれらの情報を地域ごとに割り当てると共に、その地域を示す地図が表示されるホームページ上の階層に表示する。ユーザー4は、インターネットを介して前記サーバー1が提供するホームページにアクセスし、その地域情報と共に特典として暗証番号を取得し、これを広告宣伝主3に対して伝えることによって広告宣伝主3が提示する特典を得ることができるものである。また、このシステムにおいて、ユーザーのアクセス情報は、サーバー1に蓄積され、分析された後、地域情報提供者2を介して広告宣伝主3に伝達される。

【0014】以上のシステムにおいて、広告宣伝主3からの支払は、地域情報提供者2を介してサーバー1に振り込まれ、サーバー1は所定の料金を地域情報提供者2に支払うもので、図1においては破線矢印で示される。

【0015】上記サーバー1での制御の流れは、例えば図2及び図3のフローチャート図で示されるもので、ユーザー4がホームページにアクセスすることによってステップ100から開始される。ステップ110においてホームページの第1の画面（第1の階層）10が表示される。この第1の画面表示10は、例えば、図4に示すもので、日本地図が表示される第1の地図表示部11と、全国版の情報が表示される第1の情報表示部12とによって少なくとも構成される。この第1の情報表示部12の内容としては、全国版の情報、例えば、国会図書館、各省庁、政党の本部等の公的な情報等が主に開示される。そして、この第1の表示部12内の各項目点をクリックすると、ステップ120からステップ260に進み、図9で示す詳細情報画面60に進んで、詳細情報を表示する。尚、第1の地図表示11は、地方の名称を示した文字表示を含んでも良いものである。

【0016】この詳細情報として、公的な情報の場合には、名称表示部61に記載される名称、住所及び連絡先表示部62に記載される住所、電話番号、ファックス番号、E-mailアドレス及びホームページアドレス等、内容説明部63に記載されるコメント、地図表示部64に表示される最寄の駅よりの地図、写真表示部65に表示される建物外観等が必要に応じて開示される。また、全国展開の広告の場合には、名称表示部61に記載される名称、住所及び連絡先表示部62に記載される住所、電話番号、ファックス番号、E-mailアドレス及びホームページアドレス等、内容説明部63に記載される宣伝文句及び暗証番号若しくはパスワード等の記号、地図表示部64に表示される最寄の駅よりの地図、写真表示部65に表示される製品等の外観写真が必要に応じて開示される。ユーザー4は、この画面から暗証番号やパスワード等の記号を取得することによって、商品の注文等の時に所定の割引や記念品等広告宣伝主3が提

示するサービスを受けることができるものである。

【0017】また、図4で示す第1の表示画面10において、第1の地図表示部11の地方を示す所定の個所（地図上の点又はその地図上の点を示す文字表示）をクリックすると、ステップ130からステップ140に進み、第2の表示画面（第2の階層）20に進むものである。この第2の表示画面20は、前記第1の表示画面10に下の階層を構成し、北海道、東北、関東、中部、近畿、中国、四国及び九州の内、クリックした個所に対応する地方を示すものである。そして、この第2の表示画面20は、地方を示す第2の地図表示部21とこの地方の対応する地域情報を表示する第2の情報表示部22を構成する。尚、この第2の情報表示部22に表示される情報は、地方裁判所、その管区の气象台等の公的情報、及びその地方を対象とした広告宣伝である。また、第2の地図表示部21に代えて、第2の地図表示に対応する地名の文字による羅列表示でも良いものである。さらに、これらが選択的に表示可能なようにしても良いものである。

【0018】そして、前述と同様に、第2の情報表示部22中のいずれかの地域情報がクリックされた場合には、ステップ150からステップ260に進んで図9で示す詳細画面を表示し、また第2の地図表示部21の県を示す所定の個所（地図上の点又はその地図上の点を示す文字表示）がクリックされた場合、ステップ160からステップ170に進んで、例えば図6に示すような第3の表示画面30を表示する。この第3の表示画面30は、前記第2の表示画面20の下の階層を構成し、前記第2の表示画面20の第2の地図表示部21に示された地方に含まれる県の内クリックされた個所に対応する県を示すものである。そして、第3の表示画面30は、県を示す第3の地図表示部31とこの県に対応する地域情報を表示する第3の情報表示部32を構成する。尚、この第3の情報表示部32に表示される情報は、県庁、県立高校等の公的情報、及びその県を対象とした広告宣伝である。また、第3の地図表示部31に代えて、第3の地図表示に対応する地名の文字による羅列表示でも良いものである。さらに、これらが選択的に表示可能なようにしても良いものである。

【0019】また、第3の情報表示部32中のいずれかの地域情報がクリックされた場合には、ステップ180からステップ260に進んで図9で示す詳細画面を表示し、また第3の地図表示部31の都市を示す所定の個所（地図上の点又はその地図上の点を示す文字表示）がクリックされた場合、ステップ190からステップ200に進んで、図7で示すような第4の表示画面40を表示する。この第4の表示画面40は、前記第3の表示画面30の下の階層を構成し、前記第3の表示画面30の第3の地図表示部31に示された県に含まれる都市の内クリックされた個所に対応する都市を示すものである。そ

して、第4の表示画面40は、都市を示す第4の地図表示部41とこの都市に対応する地域情報を表示する第4の情報表示部42を構成する。尚、この第4の情報表示部42に表示される情報は、市役所、中学、小学校、図書館、体育館等の公的情報、及びその都市を対象とした広告宣伝である。また、第4の地図表示部41に代えて、第4の地図表示に対応する地名の文字による羅列表示でも良いものである。さらに、これらが選択的に表示可能なようにしても良いものである。

【0020】さらに、第4の情報表示部42中のいずれかの地域情報がクリックされた場合には、ステップ210からステップ260に進んで図9で示す詳細画面を表示し、また第4の地図表示部41の都市内部の行政区分（町名、丁目、学区等）を示す所定の個所（地図上の点又はその地図上の点を示す文字表示）がクリックされた場合、ステップ220からステップ230に進んで、図8で示すような第5の表示画面50を表示する。この第5の表示画面50は、前記第4の表示画面40の下の階層を構成し、前記第4の表示画面40の第4の地図表示部41に示された都市に含まれる行政区分の内クリックされた個所に対応する行政区分を示すものである。そして、第5の表示画面50は、その行政区分を示す第5の地図表示部51とこの都市に対応する地域情報を表示する第5の情報表示部52を構成する。尚、この第5の情報表示部52に表示される情報は、中学校、小学校、公民館、図書館、幼稚園、公立保育園等の公的情報、及び私立保育園、病院等の情報、及びその都市を対象とした商店等の広告宣伝である。また、第5の地図表示部51に代えて、第5の地図表示に対応する地名の文字による羅列表示でも良いものである。さらに、これらが選択的に表示可能なようにしても良いものである。

【0021】そして、第5の情報表示部52中のいずれかの地域情報がクリックされた場合には、ステップ240からステップ260に進んで図9で示す詳細画面を表示し、また第5の地図表示部51に示された点がクリックされた場合にも、ステップ260に進んで図9で示す詳細画面を表示するものである。

【0022】そして、上述した各表示画面において情報の点又は地図上の点以外の点をクリックされた場合にはステップ130、ステップ160、ステップ190、ステップ220及びステップ250からステップ270に進んで、他点のクリックを確認し、ステップ280においてそのクリックされた点が表示する画面に進んで、ステップ290において制御を終了するものであるが、本願発明の要旨と直接関係ないので詳細な説明を省略する。

【0023】

【発明の効果】以上説明したように、この発明によれば、その地域毎に指定した地域情報提供者からの地域情報を、その地域情報に適切に対応する地図を表示する画

面上に表示するようにしたので、ユーザーがその地図に対応した情報を入手できると共に、地図をクリックしていくことによって最も身近な地図まで簡単に階層を移動できるので、インターネットに習熟しないユーザーでも容易に情報を入手できるものである。

【0024】また、情報画面に広告宣伝主の提示する特典を得るための情報、例えば暗証番号やパスワード等の記号を付するようにしたので、アクセスしたユーザーも利益を得ることができるという利点を有する。

【図面の簡単な説明】

【図1】本願発明の実施の形態に係る地域情報サービスシステムの概略構成図である。

【図2】本願発明のシステムを示したフローチャート図の前半部分である。

10

*

*【図3】本願発明のシステムを示したフローチャート図の後半部分である。

【図4】第1の表示画面の構成を示した説明図である。

【図5】第2の表示画面の構成を示した説明図である。

【図6】第3の表示画面の構成を示した説明図である。

【図7】第4の表示画面の構成を示した説明図である。

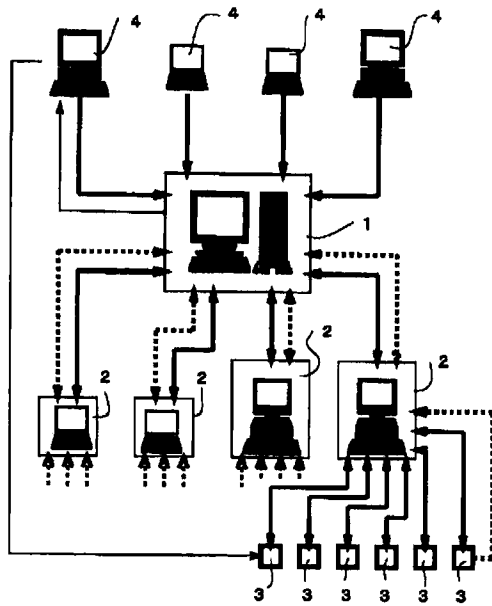
【図8】第5の表示画面の構成を示した説明図である。

【図9】詳細画面の構成を示した説明図である。

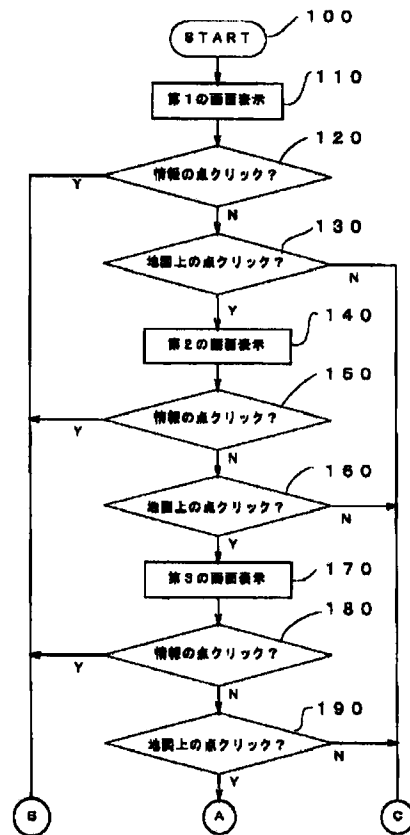
【符号の説明】

- 1 サーバー
- 2 地域情報提供者
- 3 広告宣伝主
- 4 ユーザー

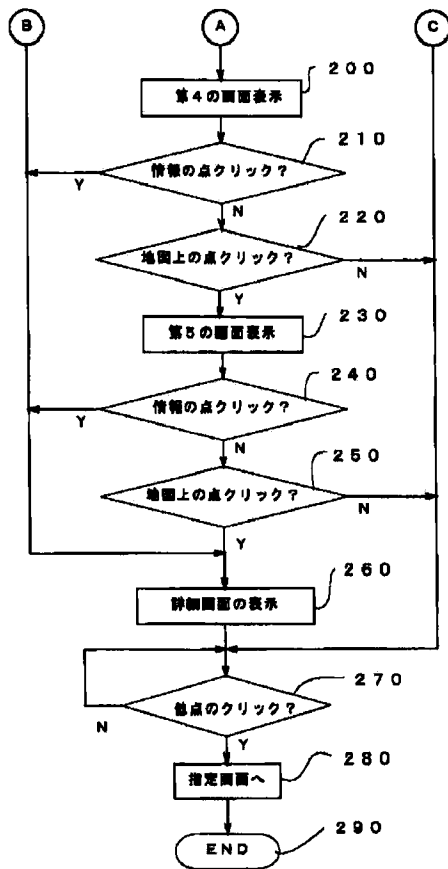
【図1】



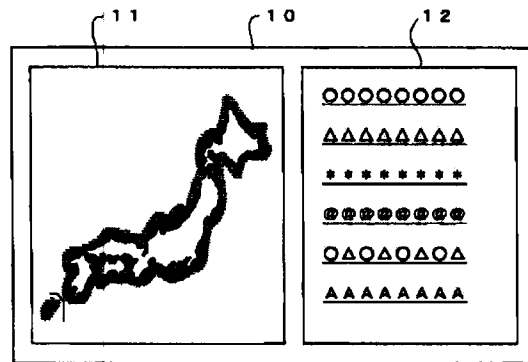
【図2】



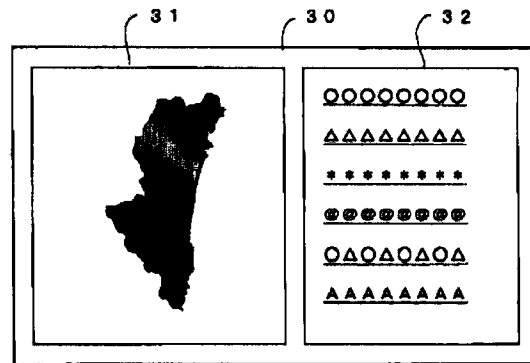
【図3】



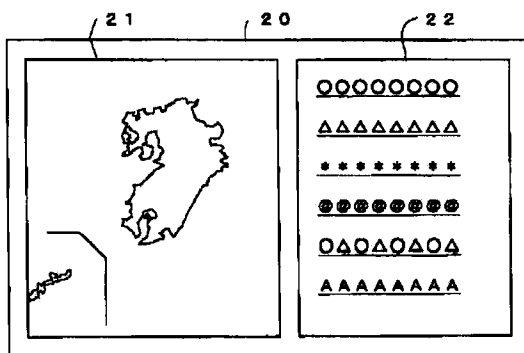
【図4】



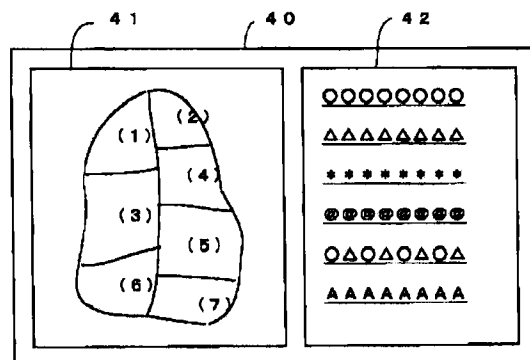
【図6】



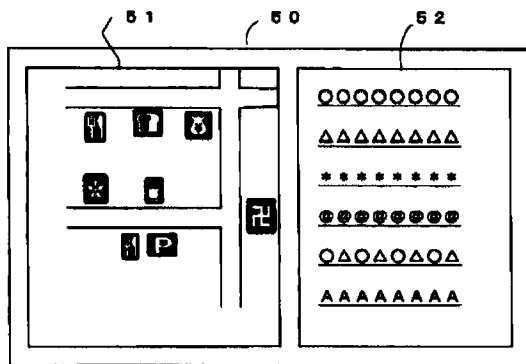
【図5】



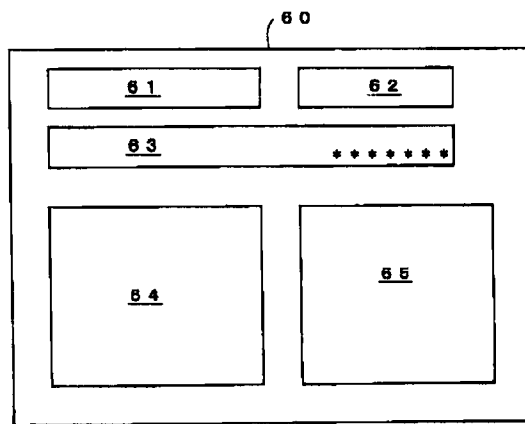
【図7】



【図8】



【図9】



フロントページの続き

(51)Int.Cl.⁷

G 0 6 F 13/00
17/30

識別記号

5 4 0
1 1 0
1 7 0

F I

G 0 6 F 13/00
17/30

テーマコード(参考)

5 4 0 P
1 1 0 F
1 7 0 C
1 7 0 Z